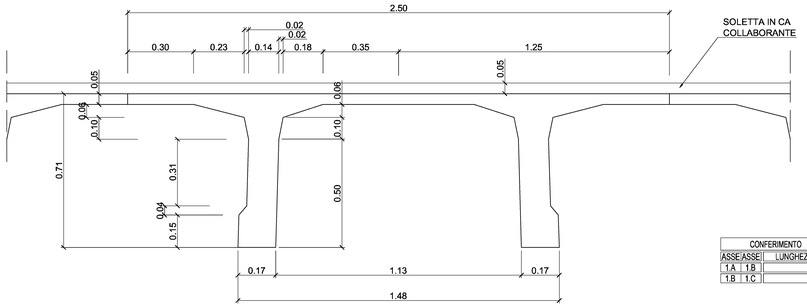
TEGOLO IN CAP A DOPPIA "T" H=71 - CARPENTERIA

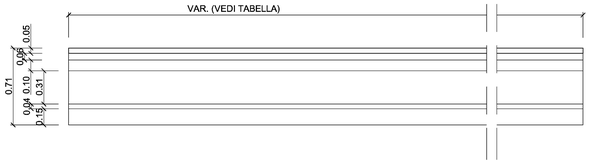
Scala 1:10



CONFERIMENTO		
ASSE	ASSE	LUNGHEZZA (m)
1.A	1.B	18.72
1.B	1.C	9.21

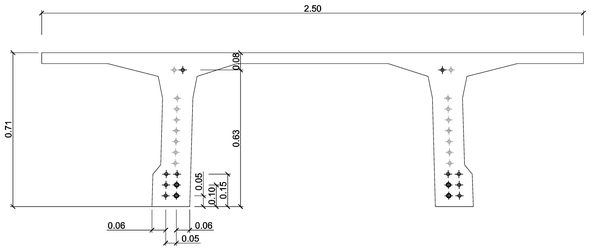
TEGOLO IN CAP A DOPPIA "T" H=71 - SEZIONE LONGITU

Scala 1:20



TEGOLO IN CAP A DOPPIA "T" H=71 - MASCHERA TREFOLI

Scala 1:10



Tiro iniziale =1260MPa

H. trefoli da intrados	N° trefoli	n° guaine	L. guaine
63	2	-	-
15	4	-	-
10	4	2	2.50
5	4	2	2.50
TOT	*14*	*4*	*10.00*

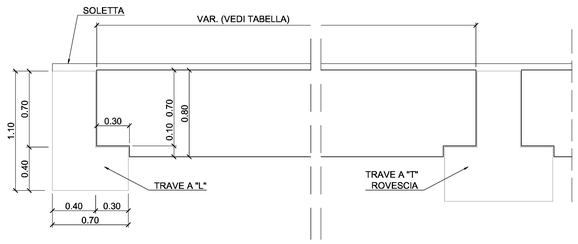
✦ TREFOLI 0.6" SENZA GUAINA

✥ TREFOLI 0.6" CON GUAINA

+ POSIZIONE PER TREFOLI 0.6" NON UTILIZZATA

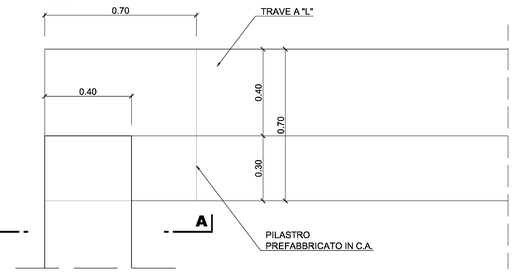
TRAVE DI BORDO - PROSPETTO

Scala 1:20



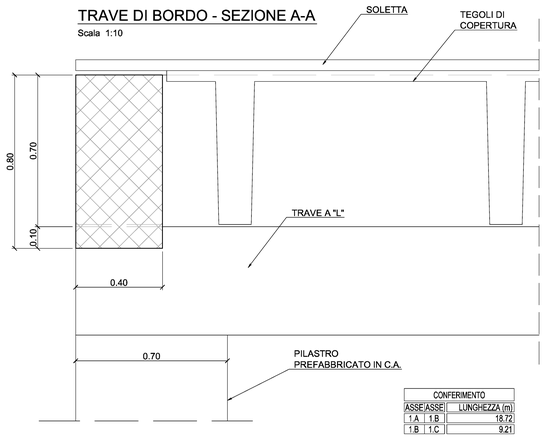
TRAVE DI BORDO - PIANTA

Scala 1:10



TRAVE DI BORDO - SEZIONE A-A

Scala 1:10



CONFERIMENTO		
ASSE	ASSE	LUNGHEZZA (m)
1.A	1.B	18.72
1.B	1.C	9.21

TABELLA MATERIALI

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO
(lo spessore indicato negli elaborati è da intendersi medio)
- Classe di resistenza: C12/15
- Contenuto minimo di cemento: 150 Kg/mc

IMPIANTO DI LAVORAZIONE - FONDAZIONI
- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC2/XA2
- Rapporto A/C: 0.60
- Contenuto minimo di cemento: 340 Kg/mc
- Copriferro: c=40 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 32 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

IMPIANTO DI LAVORAZIONE- PILASTRI PREFABBRICATI
- Classe di resistenza: C60/75
- Classe di esposizione: XC1/XC3/XA2
- Rapporto A/C: 0.50
- Contenuto minimo di cemento: 340 Kg/mc
- Copriferro: c=40 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 20 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

IMPIANTO DI LAVORAZIONE - TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P.
- Classe di resistenza: C60/75
- Classe di esposizione: XC1/XC3
- Rapporto A/C: 0.50
- Contenuto minimo di cemento: 340 Kg/mc
- Copriferro: c=30 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 20 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

IMPIANTO DI LAVORAZIONE - TEGOLI PREFABBRICATI IN C.A.P.
- Classe di resistenza: C60/75
- Classe di esposizione: XC1/XC3
- Rapporto A/C: 0.50
- Contenuto minimo di cemento: 340 Kg/mc
- Copriferro: c=30 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 20 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

IMPIANTO DI LAVORAZIONE - PANNELLI PREFABBRICATI
- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC4/XA2
- Rapporto A/C: 0.50
- Contenuto minimo di cemento: 340Kg/mc
- Copriferro: c=30mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 20 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

PALAZZINA UFFICI - FONDAZIONI
- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC2
- Rapporto A/C: 0.60
- Contenuto minimo di cemento: 300 Kg/mc
- Copriferro: c=40 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 32 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

PALAZZINA UFFICI - PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, GETTI IN OPERA
- Classe di resistenza: C30/37
- Classe di esposizione: XC1/XC3
- Rapporto A/C: 0.55
- Contenuto minimo di cemento: 320 Kg/mc
- Copriferro: c=40 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 32 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

PALAZZINA UFFICI - LASTRE PREDALLES E COPPELLE PREFABBRICATE
- Classe di resistenza: C32/40
- Classe di esposizione: XC1/XC3
- Rapporto A/C: 0.55
- Contenuto minimo di cemento: 320 Kg/mc
- Copriferro: c=30 mm
- Massima dimensione dell'aggregato: 20 mm
- Classe di consistenza SLUMP: S4

ACCIAIO ARMONICO PER TREFOLI
- Armatura di classe 2: trefoli stabilizzati a basso rilassamento
- Tensione caratteristica di rottura ftrk.= 1860 N/mmq
- Tensione carat. all'1% di deformazione totale ftk1%k.> 1670 N/mmq
- Allungamento sotto carico massimo Agt.> 3.5 %

ACCIAIO PER C.A. IN BARRE O ROTOLI
- Acciaio per calcestruzzo armato: TIPO B450C
- Limite di snervamento: fy=450 N/mmq
- Limite di rottura: ft=540 N/mmq

ACCIAIO PER C.A. RETI ELETTROSALDATE
- Acciaio per calcestruzzo armato: TIPO B450A
- Limite di snervamento: fy=450 N/mmq
- Limite di rottura: ft=540 N/mmq

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE E TIRAFONDI
- Acciaio TIPO S355J0
- Limite di snervamento: fy=355 N/mmq
- Limite di rottura: ft=510 N/mmq
- Modulo elastico: E=210000 N/mmq
- Classe di esecuzione EN 1090-2: EXC2

BULLONI
- Viti: Classe 8.8
- Dadi: Classe 8.8
- Rosette: Acciaio C50

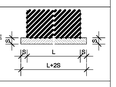
SALDATURE
- Procedimenti omologati e qualificati secondo D.M. 17/01/2018

NOTE GENERALI

UNITA' DI MISURA USATE:

m	QUOTE PLANIMETRICHE
m	COORDINATE DI TRACCIAMENTO
m s.l.m.	LIVELLI ALTIMETRICI
cm	LUNGHEZZE FERRI DI ARMATURA
mm	DIAMETRO FERRI DI ARMATURA

- LA LARGHEZZA DEL CLS MAGRO DI SOTTOFONDAZIONE E' PARI ALLA LARGHEZZA DELLA FONDAZIONE PIU' DUE VOLTE IL SUO SPESSORE
- GLI ANGOLI DI PIEGATURA E POSIZIONAMENTO DELLE BARRE SONO ESPRESSI IN GRADI SESSADECIMALI, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- GLI ELEMENTI PREFABBRICATI DOVRANNO ESSERE SOTTOPOSTI A CONTROLLI DI QUALITA' CHE PREVEDANO ANCHE LA VERIFICA DEI COPRIFERRI



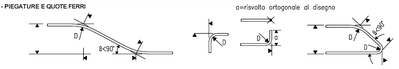
- DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO PER PIEGATURE, UNCINI, CAPPI, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO:

  D = 4Ø; PER Ø < 20

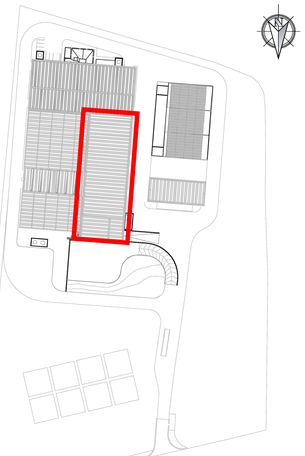
  D = 7Ø; PER Ø > 20

- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA BARRE DI ARMATURA L=40Ø, SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- PIEGATURE E QUOTE FERRI

α=ravvolto ortogonale al disegno

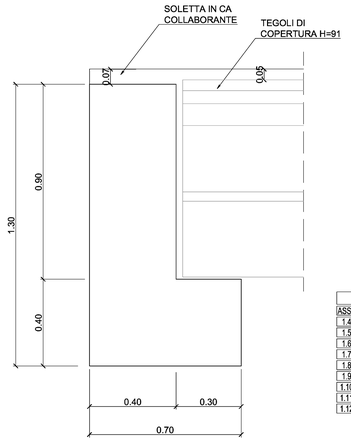


KEY-MAP



TRAVE IN CAP A "L" H=130 - CARPENTERIA

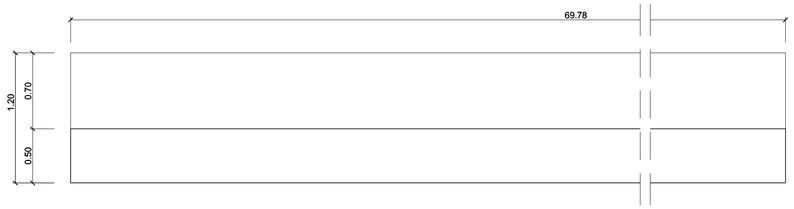
Scala 1:10



RAFFINAZIONE FINALE		
ASSE	ASSE	LUNGHEZZA (m)
1.4	1.5	6.85
1.5	1.6	6.53
1.6	1.7	8.27
1.7	1.8	8.27
1.8	1.9	8.27
1.9	1.10	8.27
1.10	1.11	8.27
1.11	1.12	8.27
1.12	1.13	8.34

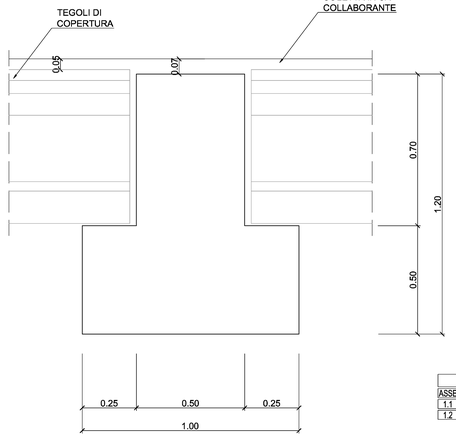
TRAVE IN CAP A "T" ROVESCIA H120 - SEZIONE LONGITUDINALE

Scala 1:20



TRAVE IN CAP A "T" ROVESCIA H=120 - CARPENTERIA

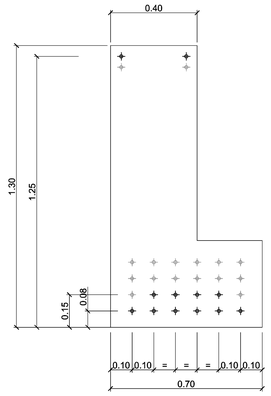
Scala 1:10



CONFERIMENTO		
ASSE	ASSE	LUNGHEZZA (m)
1.1	1.2	7.74
1.2	1.3	7.74

TRAVE IN CAP A "L" H=130 - MASCHERA TREFOLI

Scala 1:10



Tiro iniziale =1255MPa

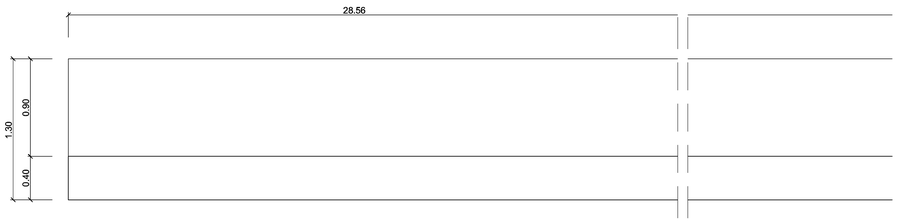
H. trefoli da intrados	N° trefoli	n° guaine	L. guaine
12.5	2	-	-
15	4	-	-
7.5	6	-	-
TOT	*12*	-	-

✦ TREFOLI 0.6" SENZA GUAINA

+ POSIZIONE PER TREFOLI 0.6" NON UTILIZZATA

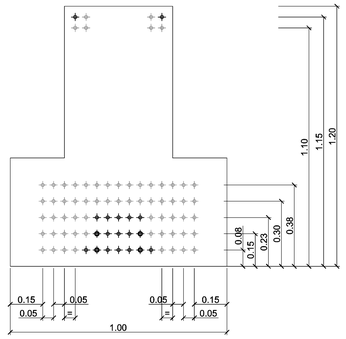
TRAVE IN CAP A "L" H130 - SEZIONE LONGITUDINALE

Scala 1:20



TRAVE IN CAP A "T" ROVESCIA H=120 - MASCHERA TREFOLI

Scala 1:10



Tiro iniziale =1255MPa

H. trefoli da intrados	N° trefoli	n° guaine	L. guaine
11.5	2	-	-
11.0	0	-	-
37.5	0	-	-
30	0	-	-
22.5	5	-	-
15	5	2	1.5
7.5	7	2	1.5
TOT	*19*	*4*	*6*

✦ TREFOLI 0.6" SENZA GUAINA

✥ TREFOLI 0.6" CON GUAINA

+ POSIZIONE PER TREFOLI 0.6" NON UTILIZZATA

REGIONE CAMPANIA

REGIONE CAMPANIA

Struttura di Missione Ecoballe UOD 01

Accordo Quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria e architettura - Lotto 2: Prov. (CE)

CIG: 73541547DC CUP: B93G17007480006

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:

Capogruppo Mandataria — Mandante — Mandante

Progettazione definitiva per la realizzazione dell'impianto per il trattamento della frazione organica in Casal di Principe (CE)

CAPO PROGETTO:
Dott. Ing. Rocco Martello

RESPONSABILE DELL' INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Simone Venturini

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Liliana Monaco

TITOLO ELABORATO:
EDIFICI
CONFERIMENTO E RAFFINAZIONE
DETTAGLI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI CONFERIMENTO TAV 1/3

ELABORATO N° :
ED-D109

SCALA :
1:20/1:10

NOME FILE :
II091P-CP-PD-ED-D-109-01.dwg

REVISIONE	N.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
	3	Maggio 2019	EMISSIONE	F. MAZAHERI	R. MARTELLO	S. VENTURINI
	1	Dicembre 2019	SECONDA EMISSIONE	F. MAZAHERI	R. MARTELLO	S. VENTURINI
	2					
	3					
	4					

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE